チャイルドシート使用状況全国調査

２００２年6月

警　　察　　庁

社団法人 日本自動車連盟

― 目 次 ―

調査の概要……1

チャイルドシート使用状況調査結果

チャイルドシート使用状況の概要……2
年齢層別チャイルドシート使用状況……3
都道府県別チャイルドシート使用状況……4
使用状況調査結果集計表……6
使用状況調査場所一覧……7

チャイルドシート取付け状況調査結果

乳児用シート（後ろ向き取付け）の取付け状況……10
幼児用シート（前向き取付け）の取付け状況……11
学童用シート（ベルト固定式）の取付け状況……12
取付け状況調査の判定方法……13
取付け状況調査結果集計表……14
取付け状況調査場所一覧……15

調査の概要

調　査　目　的：チャイルドシートの使用及び取付け状況を調査・公表することで、より一層のチャイルドシート使用普及を図るとともに、適切な使用について啓発することを目的とする。
調　査　月　日：平成１４年４月２０日（土）～４月３０日（火）
調　査　場　所：各都道府県の「子ども連れで訪れやすい場所」

使用状況調査

調　査　内　容：自動車に乗車している６歳未満の子どもにチャイルドシートが使用されているかどうかを調査する。
調　査　方　法：聞き取り（子どもの年齢確認)、目視（使用・不使用の確認）
調　査　対　象：自動車に乗車している６歳未満の子ども
調 査 箇 所 数：全国１０４箇所
調査対象人数：１３，４７３人

取付け状況調査

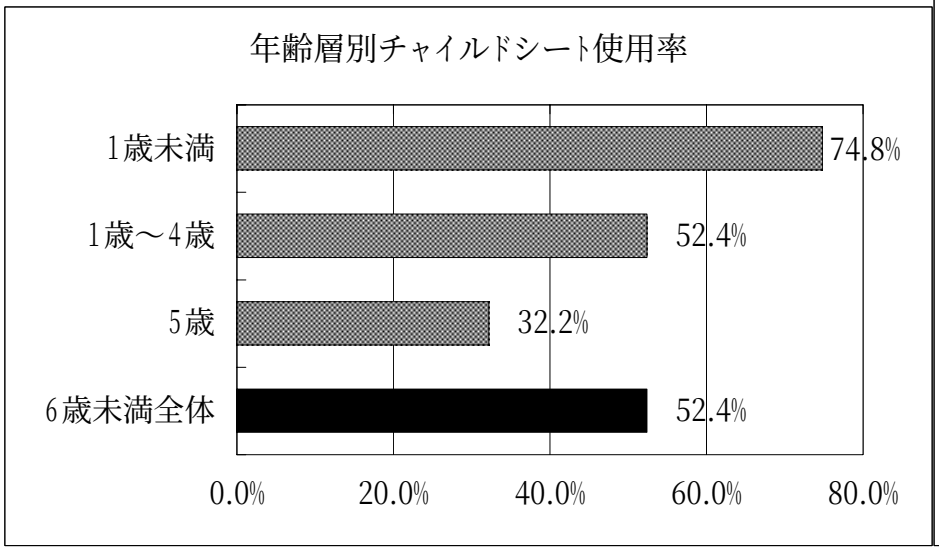
調　査　内　容：使用中のチャイルドシートが正しく安全に装着されているかどうかを調査する。
調　査　方　法：専用計測器を用いた測定等
調　査　対　象：自動車内で使用中のチャイルドシート
調 査 箇 所 数：全国７７箇所
調査対象台数：２，３９３台

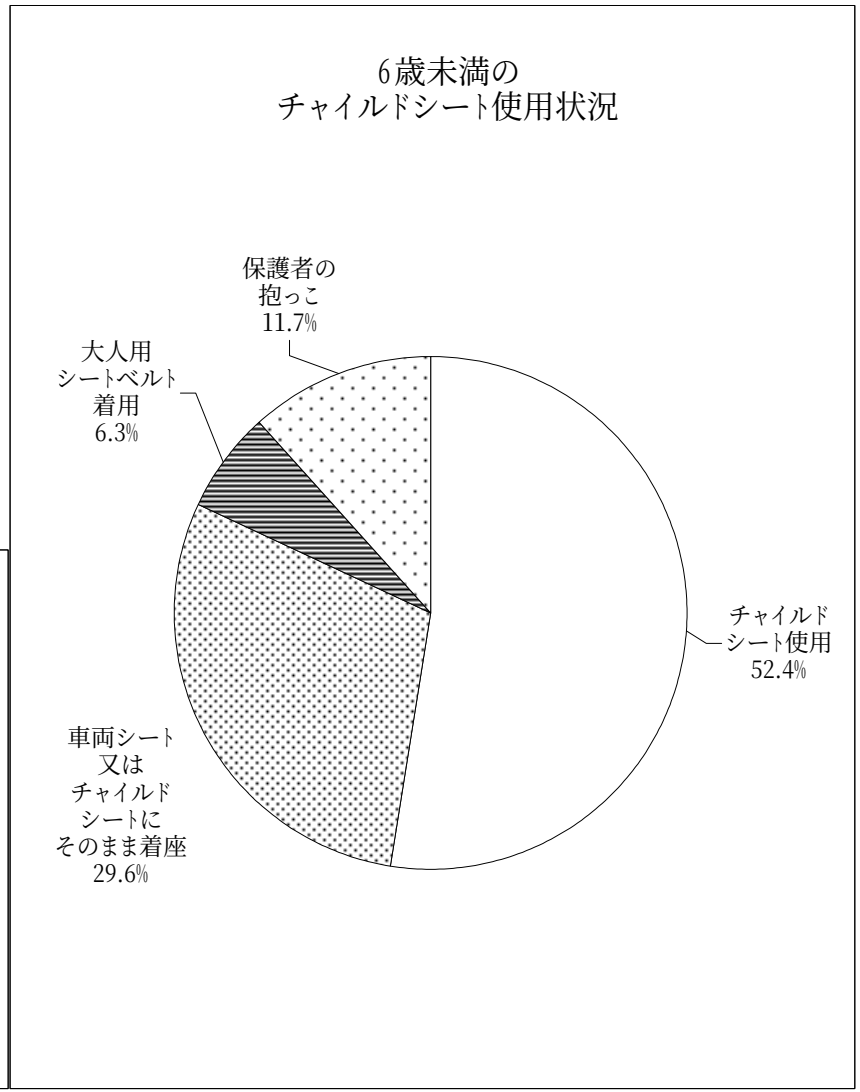
※本報告書では乳児用シート、幼児用シート、学童用シートを総称して「チャイルドシート」という。

チャイルドシート使用状況調査結果

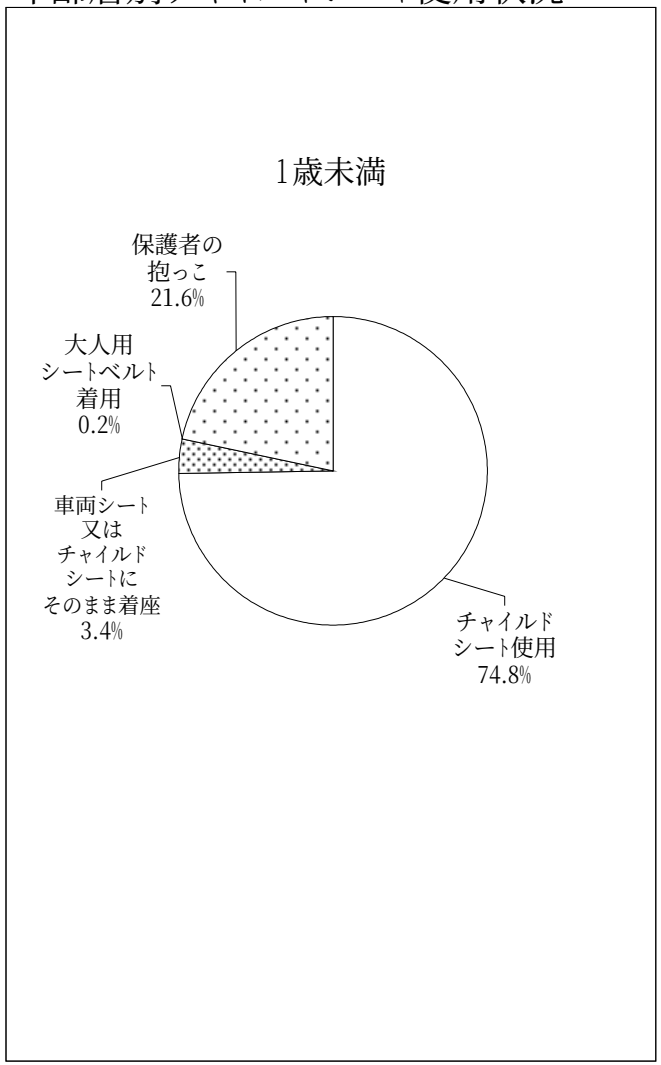
チャイルドシート使用状況の概要

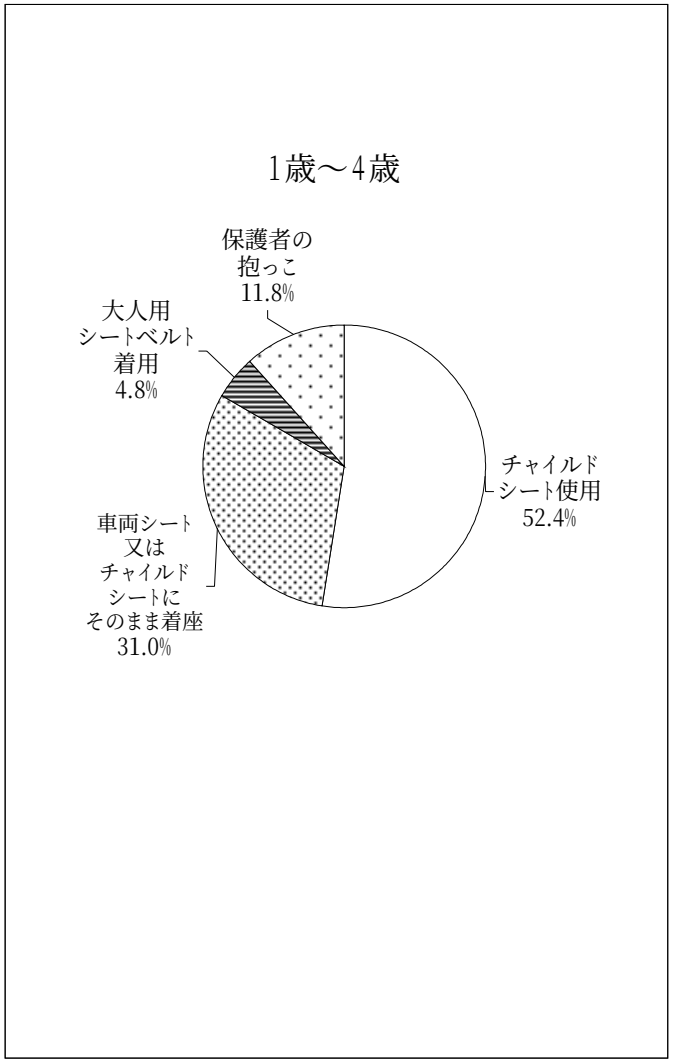
年 齢 層	乗車人数	使用人数	使 用 率
1歳未満	1,993	1,491	74.8%
1歳～4歳	9,303	4,870	52.4%
5歳	2,177	700	32.2%
6歳未満全体	13,473	7,061	52.4%

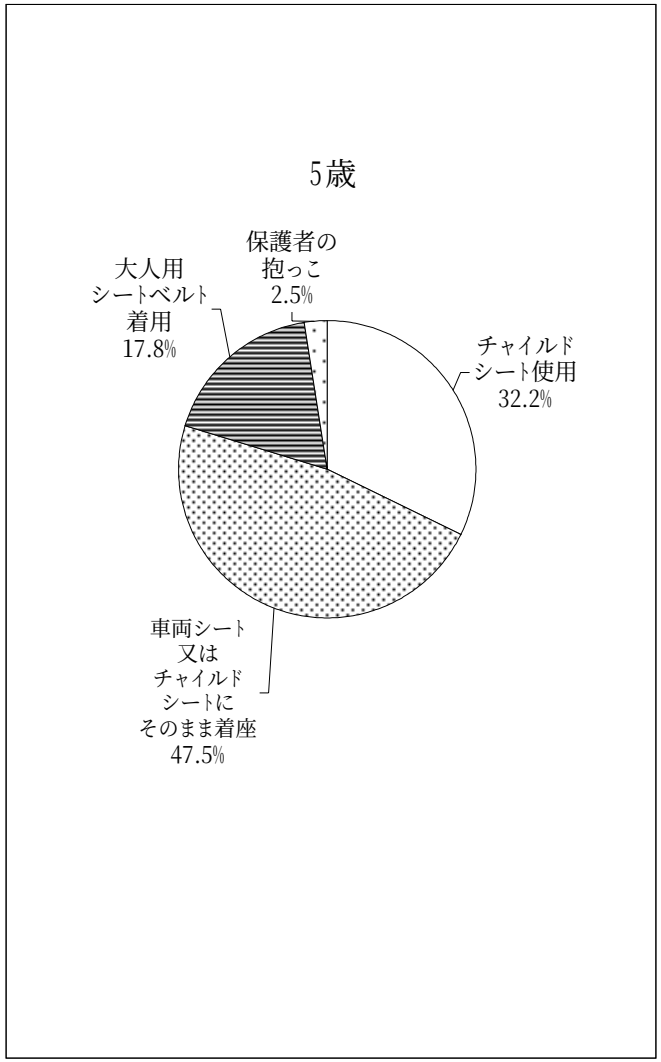




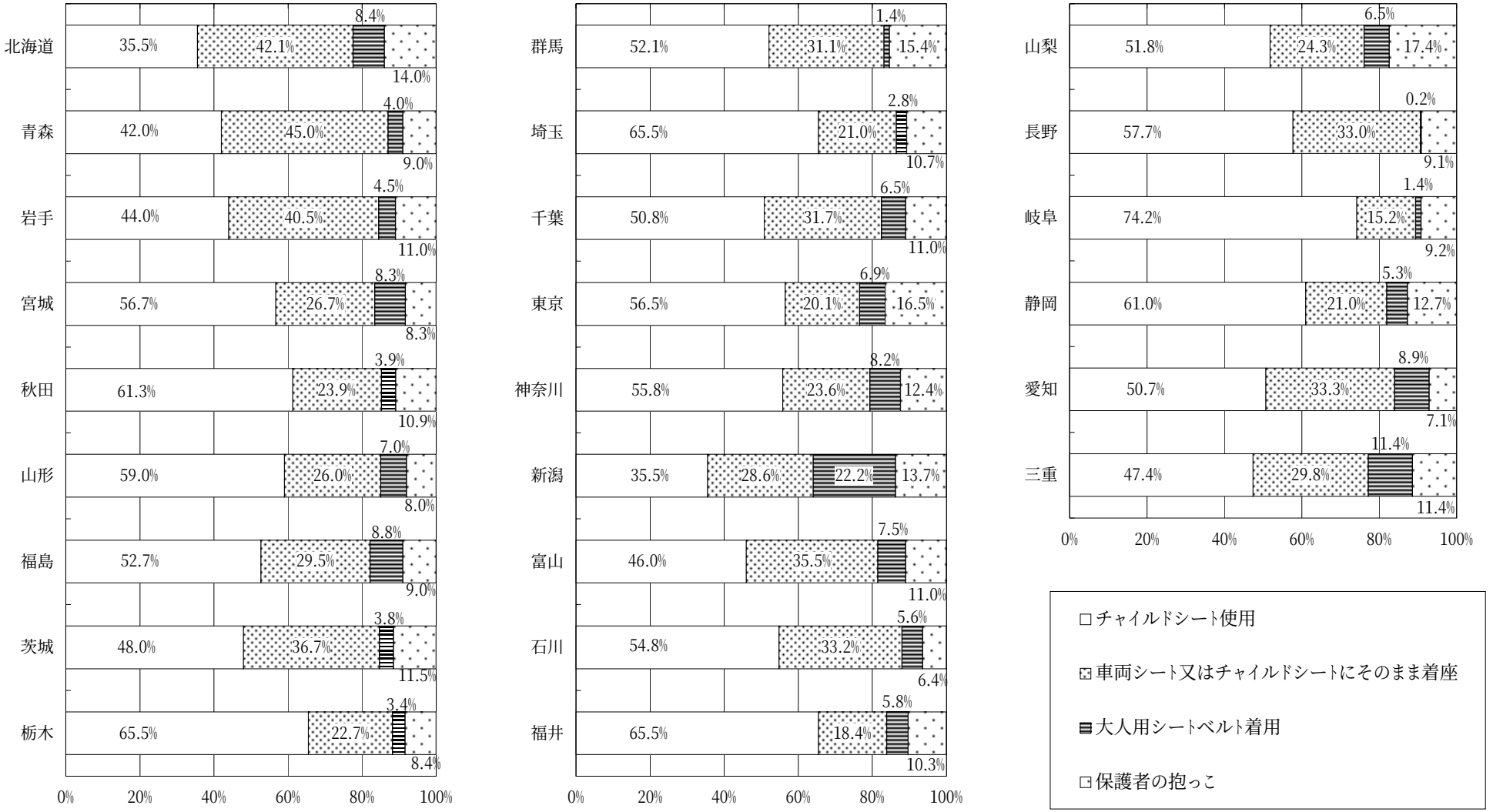
年齢層別チャイルドシート使用状況



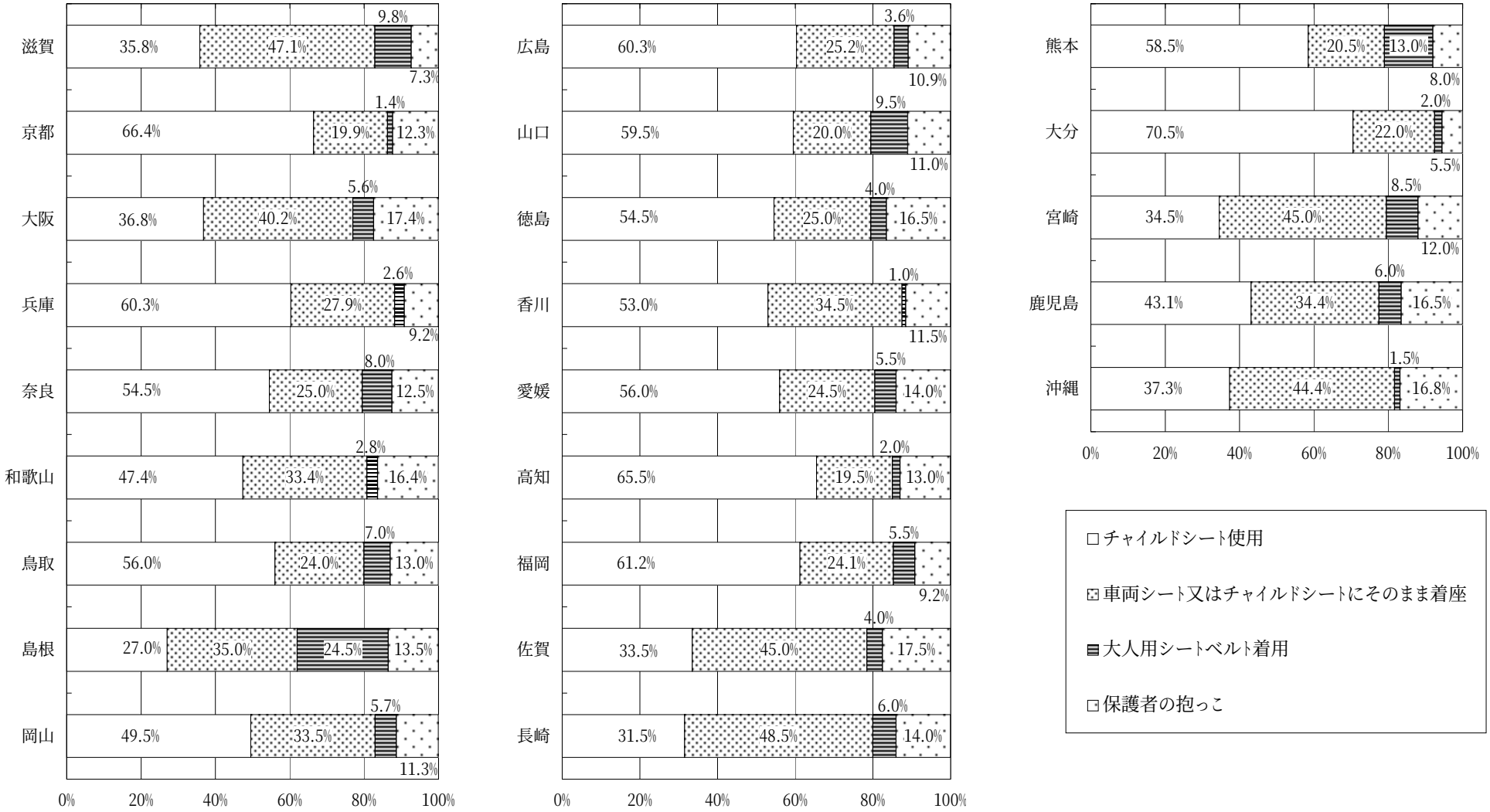




都道府県別チャイルドシート使用状況（6歳未満全体）



都道府県別チャイルドシート使用状況（6歳未満全体）



使用状況調査結果集計表

年齢層		チャイルドシート使用	車両シート又はチャイルドシートにそのまま着座	大人用シートベルト着用	保護者の抱っこ	合計	チャイルドシートはあるのに不使用
1歳未満	人数	1,491	68	4	430	1,993	121
	比率	74.8%	3.4%	0.2%	21.6%	100.0%	6.1%
1歳～4歳	人数	4,870	2,888	448	1,097	9,303	619
	比率	52.4%	31.0%	4.8%	11.8%	100.0%	6.7%
5歳	人数	700	1,035	388	54	2,177	133
	比率	32.2%	47.5%	17.8%	2.5%	100.0%	6.1%
6歳未満全体	人数	7,061	3,991	840	1,581	13,473	873
	比率	52.4%	29.6%	6.3%	11.7%	100.0%	6.5%

※「チャイルドシートはあるのに不使用」は、チャイルドシート不使用項目の内数である。

使用状況調査場所一覧

都道府県	調査場所	調査日時	調査対象人数			
			1歳未満	1～4歳	5歳	6歳未満全体
北海道	札幌円山動物園	4月27日（土） 8:00～10:30	60	278	104	442
	旭川旭山動物園	4月28日（日） 8:00～9:30				
青　森	浅虫水族館	4月27日（土） 10:00～13:00	33	139	28	200
	イオン下田店	4月27日（土） 10:00～13:00				
岩　手	江釣子ショッピングセンターＰＡＬ	4月27日（土） 10:00～13:00	14	129	57	200
	小岩井農場	4月28日（日） 10:00～12:00				
宮　城	ザ･モール仙台長町	4月27日（土） 10:00～14:30	73	258	69	400
	ジャスコ南方店	4月27日（土） 10:00～14:00				
秋　田	秋田市大森山動物園	4月21日（日） 9:30～11:30	21	167	42	230
	スーパーセンターアマノ井川店	4月21日（日） 10:00～11:30				
山　形	ジャスコ山形南店	4月24日（水） 14:00～16:00	57	124	19	200
	ジャスコ三川店	4月22日（月） 14:00～16:00				
福　島	ジャスコ郡山フェスタ店	4月24日（水） 10:00～12:00	80	299	21	400
	福島サティ	4月24日（水） 13:00～15:00				
茨　城	国営ひたち海浜公園	4月20日（土） 9:00～16:00	31	315	54	400
	千波公園	4月20日（土） 9:00～16:00				
栃　木	栃木県子ども総合科学館	4月20日（土） 9:30～12:00	33	138	32	203
	おもちゃ博物館	4月20日（土） 13:00～15:30				
群　馬	群馬サファリパーク	4月27日（土） 8:30～12:00	24	210	52	286
	太田こどもの国	4月27日（土） 10:00～12:00				
埼　玉	三橋公園前路上	4月27日（土） 10:00～12:30	60	191	149	400
	熊谷市石原路上	4月28日（日） 10:00～13:00				
千　葉	千葉市動物公園	4月29日（祝） 9:00～12:00	61	291	77	429
	千葉県こどもの国	4月29日（祝） 9:00～12:00				
	マザー牧場	4月29日（祝） 9:00～12:00				
	アンデルセン公園	4月29日（祝） 9:00～12:00				
東　京	東京セサミプレイス	4月28日（日） 8:30～12:00	56	279	72	407
	葛西臨海公園	4月30日（火） 8:30～13:00				
神奈川	マイカル本牧	4月26日（金） 11:00～14:00	121	292	37	450
	よこはま動物園ズーラシア	4月26日（金） 12:00～16:00				
新　潟	デッキィ401	4月20日（土） 10:30～15:30	108	261	54	423
		4月23日（火） 11:00～12:05				
	ジャスコ六日町店	4月21日（日） 10:00～12:20				
		4月24日（水） 11:00～14:50				
富　山	県民公園太閤山ランド	4月28日（日） 9:00～10:30	12	142	46	200
	富山市ファミリーパーク	4月28日（日） 9:00～10:30				

使用状況調査場所一覧

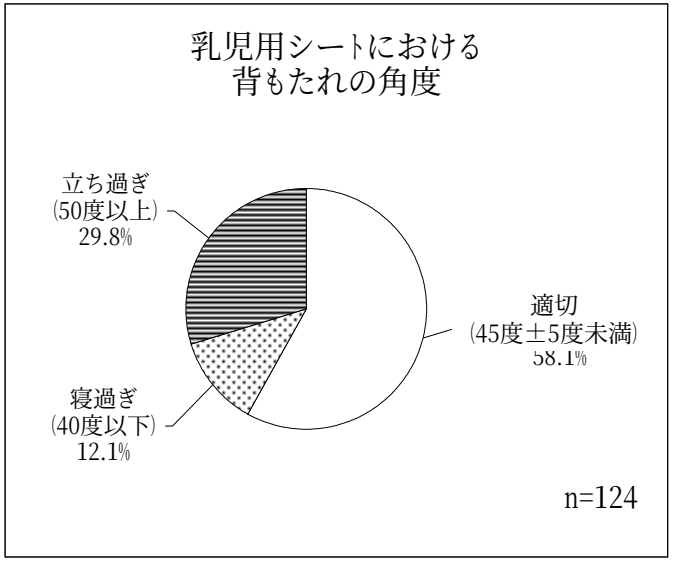
都道府県	調査場所	調査日時	調査対象人数			
			1歳未満	1～4歳	5歳	6歳未満全体
石　川	手取フィッシュランド	4月20日（土）　9:00～12:00	16	181	53	250
	アル・プラザ金沢	4月27日（土）　10:00～15:00				
福　井	アピタ福井大和田店	4月22日（月）　15:00～16:40	65	123	35	223
	プラント2	4月23日（火）　15:00～17:30				
	武生楽市	4月24日（水）　15:00～16:10				
	ビオ	4月25日（木）　15:00～16:50				
	アル・プラザ敦賀	4月26日（金）　15:00～16:20				
山　梨	オギノ昭和店	4月20日（土）　11:00～16:30	44	177	26	247
	山梨笛吹川フルーツ公園	4月20日（土）　10:00～12:00				
長　野	長野市茶臼山動物園	4月27日（土）　8:30～15:30	38	342	50	430
	ベイシア長野店	4月27日（土）　13:00～15:30				
岐　阜	カラフルタウン岐阜	4月22日（月）　12:45～15:30	44	163	10	217
	マーサ21	4月23日（火）　13:00～15:40				
静　岡	静岡市立日本平動物園	4月27日（土）　8:30～11:00	59	272	69	400
	浜松フラワーパーク	4月28日（日）　9:00～11:30				
愛　知	日本モンキーパーク	4月21日（日）　8:30～11:00	44	323	83	450
	名古屋市東山動植物園	4月29日（祝）　8:00～11:00				
三　重	鈴鹿ベルシティ	4月22日（月）　10:00～13:00	50	127	34	211
	マックスバリュ芸濃店	4月22日（月）　13:30～15:30				
滋　賀	ららぽーと守山	4月20日（土）　13:00～15:30	19	144	41	204
	フタバヤ近江店	4月20日（土）　13:00～15:30				
京　都	岡崎公園	4月27日（土）　8:30～13:30	51	314	72	437
	伏見桃山キャッスルランド	4月27日（土）　8:30～13:30				
	アル・プラザ城陽	4月27日（土）　14:30～15:30				
	ジャスコ福知山店	4月27日（土）　14:30～15:15				
大　阪	万博公園	4月27日（土）　8:30～11:00	62	284	62	408
	花博記念公園鶴見緑地	4月27日（土）　9:00～13:00				
兵　庫	王子公園	4月27日（土）　8:30～11:30	53	308	62	423
	東条湖おもちゃ王国	4月27日（土）　8:30～11:30				
奈　良	トイザらス奈良店	4月20日（土）　10:00～12:00	53	138	9	200
	トイザらス橿原店	4月23日（水）　10:00～11:15				
和歌山	パームシティ和歌山店	4月21日（日）　14:20～16:00	23	175	15	213
	和歌山マリナーシティ	4月21日（日）　9:00～14:00				
鳥　取	ジャスコ鳥取北店	4月27日（土）　14:00～17:00	47	112	41	200
	ジャスコ日吉津店	4月27日（土）　13:30～15:00				

使用状況調査場所一覧

都道府県	調査場所	調査日時	調査対象人数			
			1歳未満	1～4歳	5歳	6歳未満全体
島　根	浜田ゆめタウン	4月21日（日）　10:00～12:00	18	128	54	200
	松江サティ	4月29日（祝）　10:00～12:00				
岡　山	トイザらス岡山店	4月20日（土）　10:00～13:00	15	168	29	212
	おもちゃ王国	4月20日（土）　9:00～12:00				
広　島	広島市安佐動物公園	4月20日（土）　9:00～12:00	46	289	78	413
	国営備北丘陵公園	4月20日（土）　9:30～12:30				
	福山メモリアルパーク	4月28日（日）　9:00～14:00				
山　口	フジグラン	4月21日（日）　10:00～12:00	39	135	26	200
	下関シーモール	4月21日（日）　13:00～15:00				
	徳山総合スポーツセンター	4月21日（日）　10:00～14:00				
徳　島	あすたむらんど徳島	4月26日（金）　9:30～14:30	30	153	17	200
	とくしま動物園	4月26日（金）　9:30～14:30				
香　川	さぬきこどもの国	4月20日（土）　11:00～13:30	38	139	23	200
	ゆめタウン高松	4月20日（土）　14:00～16:10				
愛　媛	冨士山公園	4月28日（日）　10:00～11:30	25	138	37	200
	えひめこどもの城	4月28日（日）　9:30～13:00				
高　知	アンパンマンミュージアム	4月21日（日）　10:00～13:00	22	161	17	200
	わんぱーくこうち	4月21日（日）　10:00～13:00				
福　岡	香椎花園	4月28日（日）　9:00～11:00	35	302	65	402
	響灘緑地グリーンパーク	4月28日（日）　9:00～12:00				
	百年公園	4月28日（日）　9:30～13:00				
佐　賀	ジャスコ大和店	4月20日（土）　10:00～12:00	33	142	25	200
	ジャスコ唐津店	4月21日（日）　10:00～15:00				
長　崎	長崎バイオパーク	4月28日（日）　9:00～11:30	28	136	36	200
	長崎ペンギン水族館	4月28日（日）　9:00～10:30 14:00～15:00				
熊　本	熊本市動植物園	4月20日（土）　8:30～11:00	20	109	71	200
	熊本城宮内駐車場	4月20日（土）　8:30～11:30				
大　分	ジャスコ高城店	4月22日（月）　13:30～14:30	39	142	19	200
	ジャスコ狭間店	4月22日（月）　13:30～17:00				
宮　崎	フローランテ宮崎	4月21日（日）　9:00～13:00	26	140	34	200
	のじりこぴあ	4月28日（日）　9:00～12:15				
鹿児島	平川動物園	4月28日（日）　7:20～11:45	26	190	51	267
	かごしま水族館	4月28日（日）　7:30～11:45				
沖　縄	沖縄県総合運動公園	4月27日（土）　10:00～12:00	41	135	20	196
	ジャスコ具志川店	4月27日（土）　13:30～16:30				

チャイルドシート取付け状況調査結果

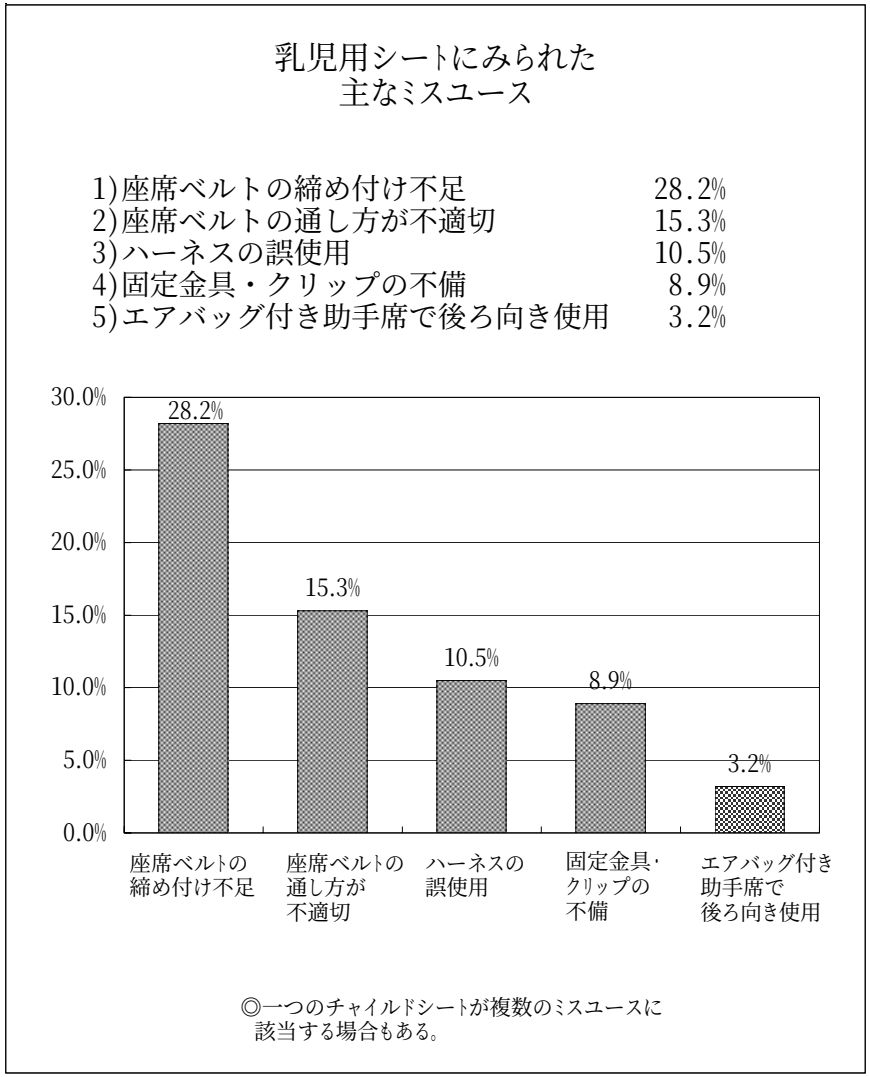
乳児用シート（後ろ向き取付け）※の取付け状況



乳児用シート（後ろ向き取付け）における
背もたれ角度の判定基準

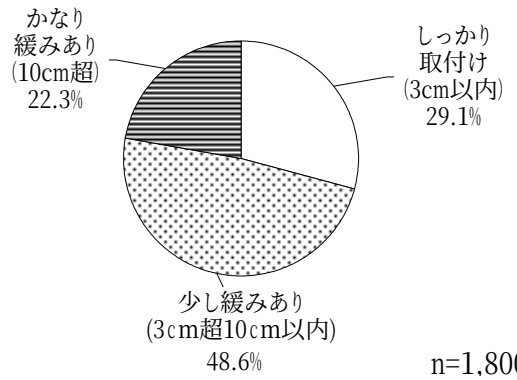
後ろ向きに取り付けられたチャイルドシートの背もたれが水平方向に対して45度程度になっているかどうか、その取付け角度を測定した（p.13参照）。
45度±5度未満であれば「適切」、40度以下であれば「寝過ぎ」、50度以上であれば「立ち過ぎ」と判定。
なお、後ろ向きに使用されていても取付け時に前向きである種類（回転式）のチャイルドシートには次頁に掲載した幼児用シートの判定基準を適用した。

※ここではぐらつきの程度を計測する対象ではないチャイルドシートを指す。



幼児用シート（前向き取付け）※の取付け状況

幼児用シートにおける ぐらつきの程度



n=1,800

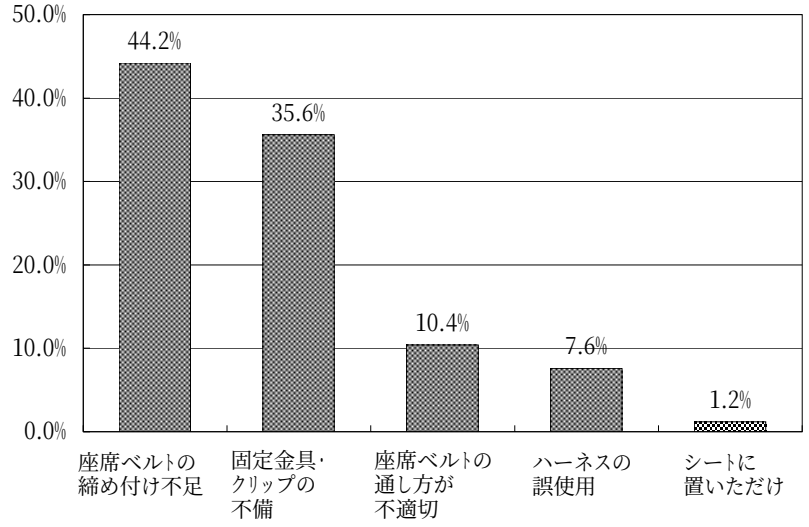
幼児用シート（前向き取付け）における ぐらつきの判定基準

チャイルドシート上端部に10kgfの力を前方向に加え、その移動量を測定した（p.13参照）。
移動量が3cm以内であれば「しっかり取付け」、3cmを超えて10cm以内であれば「少し緩みあり」、10cmを超えていれば「かなり緩みあり」と判定。
なお、後ろ向きに使用されていても取付け時に前向きである種類（回転式）のチャイルドシートにもこの判定基準を適用した。

※実際には取付け後、後ろ向きに回転させて乳児が使用しているものもある。

幼児用シートにみられた 主なミスユース

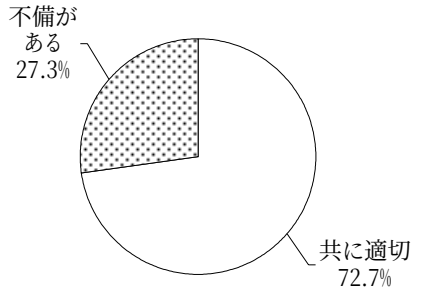
1）座席ベルトの締め付け不足	44.2%
2）固定金具・クリップの不備	35.6%
3）座席ベルトの通し方が不適切	10.4%
4）ハーネスの誤使用	7.6%
5）シートに置いただけ	1.2%



◎一つのチャイルドシートが複数のミスユースに該当する場合もある。

学童用シート（ベルト固定式）※の取付け状況

学童用シートにおける
座席ベルトの通し方・
肩ベルトの位置でみた
取付け状況



n=469

学童用シート（ベルト固定式）の判定基準

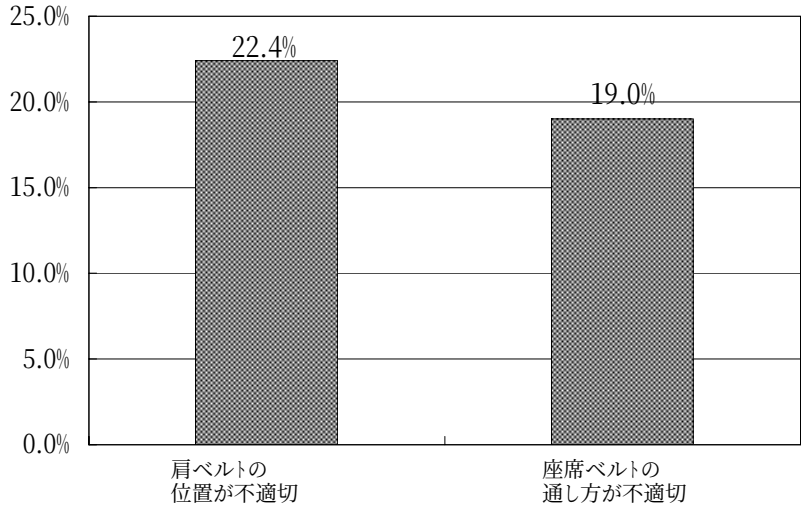
座席ベルトの通し方
座席ベルトがチャイルドシートにおけるツメ状部分の下側等取扱説明書に記載されている所定の場所を通っているかどうかを確認した（p.13参照）。

肩ベルトの位置
肩ベルトが子どもの胸骨、鎖骨の上を通っており、首にかかっていないかどうかを確認した。チャイルドシートによっては調整機構があるものとないものがある。

※ここではインパクトシールド方式、ベスト型のチャイルドシートも含む。

学童用シートにみられた主なミスユース

1）肩ベルトの位置が不適切　22.4%
2）座席ベルトの通し方が不適切　19.0%

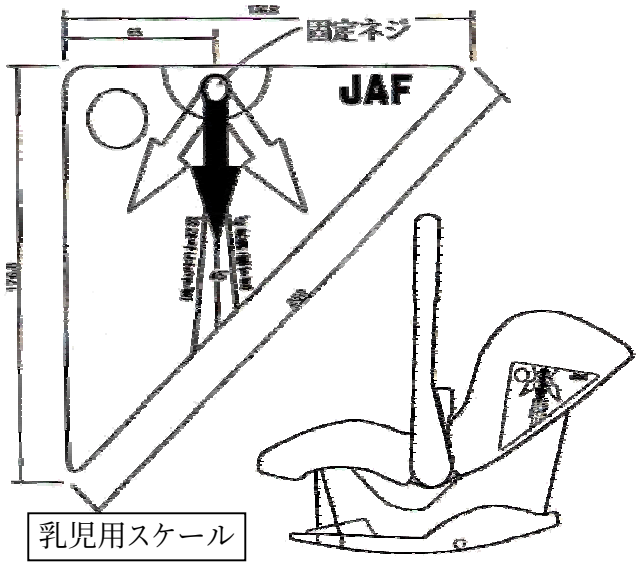


◎一つのチャイルドシートが複数のミスユースに該当する場合もある。
また、「肩ベルトの位置が不適切」は子どもの体格に不適合なもの（17.1%）と調整が可能なもの（5.3%）の合計である。

取付け状況調査の判定方法

乳児用シート（後ろ向き取付け）の判定

乳児用シートの背もたれ中央に「乳児用スケール」を当て、矢印の指す位置を読みとる。
「乳児用スケール」には45度±5度の範囲が記されている。



乳児用スケール

幼児用シート（前向き取付け）の判定

バネばかりに取り付けられたフック部をチャイルドシート上端に掛ける。
バネばかりが10kgを指すまで前方向に力を加え、フック部に掛けたメジャーから前方移動量を読みとる。

学童用シート（ベルト固定式）の判定（ベルトの通し方）

図上が適切な通し方であり、肩ベルト、腰ベルトともチャイルドシートのツメ状部分の下側を通っている。
図下は不適切な通し方であり、肩ベルト、腰ベルトともツメ状部分の上側を通っている。

取付け状況調査結果集計表

乳児用シート（後ろ向き取付け）における
背もたれの角度

	台数	比率
適切 （45度±5度未満）	72	58.1%
寝過ぎ （40度以下）	15	12.1%
立ち過ぎ （50度以上）	37	29.8%
合計	124	100.0%

幼児用シート（前向き取付け）における
ぐらつきの程度

	台数	比率
しっかり取付け （3cm以内）	524	29.1%
少し緩みあり （3cm超10cm以内）	874	48.6%
かなり緩みあり （10cm超）	402	22.3%
合計	1,800	100.0%

学童用シート（ベルト固定式）における座席ベルトの通し方・肩ベルトの位置

		肩ベルトの位置			合計	
座席ベルトの通し方		適切	不適切 （体格不適合）	不適切 （調整可能）		
		台数	台数	台数	台数	比率
適切	台数	341	31	8	380	81.0%
不適切	台数	23	49	17	89	19.0%
合計	台数	364	80	25	469	100.0%
	比率	77.6%	17.1%	5.3%	100.0%	

取付け状況調査場所一覧

都道府県	調査場所
北海道	札幌円山動物園
青　森	浅虫水族館
	イオン下田店
岩　手	江釣子ショッピングセンターPAL
	小岩井農場
宮　城	ザ･モール仙台長町
秋　田	秋田市大森山動物園
	スーパーセンターアマノ井川店
山　形	ジャスコ山形南店
	ジャスコ三川店
福　島	ほくしん保育園前
茨　城	国営ひたち海浜公園
	千波公園
栃　木	栃木県子ども総合科学館
	おもちゃ博物館
群　馬	太田こどもの国
埼　玉	こども自然動物公園
千　葉	千葉市動物公園
東　京	東京セサミプレイス
	葛西臨海公園
神奈川	よこはま動物園ズーラシア
新　潟	デッキィ401
	ジャスコ六日町店
富　山	富山市ファミリーパーク
石　川	手取フィッシュランド
	アル･プラザ金沢

都道府県	調査場所
福　井	アピタ福井大和田店
	プラント2
	武生楽市
	ビオ
	アル･プラザ敦賀
山　梨	オギノ昭和店
長　野	長野市茶臼山動物園
	ベイシア長野店
岐　阜	マーサ21
静　岡	静岡市立日本平動物園
	浜松フラワーパーク
愛　知	名古屋市東山動植物園
三　重	鈴鹿ベルシティ
	マックスバリュ芸濃店
滋　賀	ららぽーと守山
	フタバヤ近江店
京　都	岡崎公園
	ジャスコ福知山店
大　阪	万博公園
	花博記念公園鶴見緑地
兵　庫	東条湖おもちゃ王国
奈　良	トイザらス奈良店
	トイザらス橿原店
和歌山	パームシティ和歌山店
	和歌山マリナーシティ
鳥　取	ジャスコ鳥取北店

都道府県	調査場所
島　根	浜田ゆめタウン
	松江サティ
岡　山	トイザらス岡山店
広　島	広島市安佐動物公園
山　口	フジグラン
徳　島	あすたむらんど徳島
	とくしま動物園
香　川	さぬきこどもの国
	ゆめタウン高松
愛　媛	冨士山公園
	えひめこどもの城
高　知	アンパンマンミュージアム
	わんぱーくこうち
福　岡	香椎花園
佐　賀	ジャスコ大和店
	ジャスコ唐津店
長　崎	長崎バイオパーク
熊　本	熊本市動植物園
大　分	ジャスコ高城店
	ジャスコ狭間店
宮　崎	フローランテ宮崎
	のじりこぴあ
鹿児島	かごしま水族館
沖　縄	沖縄県総合運動公園
	ジャスコ具志川店